



# Food Machinery Grease H1+PTFE

Vet speciaal ontwikkeld voor de levensmiddelenindustrie

## Kenmerken

NSF Reg. No. 163 427  
Category Code: H1

**Bardahl Food Machinery Grease H1+PTFE** is een geavanceerd smeermiddel met een NSF-registratienummer van 163 427 en valt onder categorie H1, waardoor het specifiek geschikt is voor toepassingen binnen de voedingsmiddelenindustrie. Dit vet bevat PTFE (Polytetrafluorethyleen) voor uitzonderlijke smerende eigenschappen en is samengesteld uit door de FDA goedgekeurde grondstoffen, conform de eisen van Sectie 21CFR 178.3570. Het biedt voordelen zoals goede corrosiebescherming, reuk- en smaakloosheid, niet-toxiciteit, uitstekende stabiliteit en waterbestendigheid, en een breed temperatuurbereik van -20°C tot +200°C. De unieke formule met een anorganische verdikker en de toevoeging van PTFE zorgt voor een continue smering, zelfs onder extreme druk en temperatuur.

## Toepassing

**Bardahl Food Machinery Grease H1+PTFE** is uitermate geschikt voor een breed scala aan toepassingen in de voedingsmiddelenindustrie, van lagers die blootstaan aan hoge temperaturen tot diverse mechanieken, inclusief die van bakovens. Het kan toegepast worden op alle lagersnelheden, van laag tot hoog, en is bijzonder geschikt voor het smeren van kunststof onderdelen, zowel bij plastic/plastic als plastic/metaal contact. Dankzij de veelzijdigheid en veiligheid van het product is Food Machinery Grease H1+PTFE een essentiële keuze voor elk bedrijf dat binnen de voedingsmiddelenindustrie opereert, waarbij betrouwbaarheid en naleving van gezondheidsnormen vooropstaan.

## Veiligheidsinformatieblad (MSDS)

Veiligheidsinformatiebladen (MSDS) voor Bardahl-producten zijn op aanvraag verkrijgbaar. Deze documenten, die gedetailleerde veiligheidsinformatie over het product bieden, zijn toegankelijk via de officiële website van Bardahl. Bovendien kunt u deze ook verkrijgen door rechtstreeks contact op te nemen met een vertegenwoordiger bij Bardahl. Dit zorgt ervoor dat gebruikers en verwerkers van Bardahl-producten over de nodige informatie beschikken over het veilige gebruik, de hantering en de opslag van deze industriële smeermiddelen.

## NSF

De NSF-certificering is een keurmerk dat wereldwijd erkend wordt voor producten die in de voedingsmiddelenindustrie gebruikt worden, waaronder Bardahl Food Products. Deze certificering wordt toegekend door NSF International, een onafhankelijke organisatie die de volksgezondheid en veiligheid beschermt. Een NSF-certificaat verzekert dat het product voldoet aan strenge normen voor hygiëne, veiligheid en kwaliteit. Voor fabrikanten en verwerkers van voedingsmiddelen en farmaceutische producten is het gebruik van NSF-gecertificeerde producten cruciaal, omdat het helpt bij het waarborgen van de veiligheid van hun productieprocessen en het eindproduct. Dit draagt bij aan het vertrouwen van consumenten in de veiligheid van de voedingsmiddelen die ze consumeren en ondersteunt de naleving van regelgeving. Het gebruik van NSF-gecertificeerde smeermiddelen is een essentiële stap voor bedrijven die streven naar de hoogste operationele standaarden en kwaliteitsborging in hun productieprocessen.

## Voornaamste Voordelen ter Overweging

### Kernproducteigenschappen van Bardahl Food Machinery Grease H1+PTFE

- ✓ PTFE Toevoeging: Voor verbeterde smering onder extreme omstandigheden.
- ✓ Corrosiebescherming: Biedt goede bescherming tegen corrosie.
- ✓ Temperatuurbestendig: Geschikt voor temperaturen van -20°C tot +200°C.
- ✓ Uitstekende Waterbestendigheid: Dankzij anorganische verdikker.

### NSF Gecertificeerd

- ✓ NSF Registratienummer: 163 427
- ✓ Categoriecode: H1
- ✓ FDA Goedgekeurde Grondstoffen: Voldoet aan Sectie 21CFR 178.3570.

Categorie	Test	Method	Unit	Result
Kleur	-			Gebroken Wit
Verdikingsmiddel	-			Aluminium complex
Flashpoint				220°C
Temperature range				-25°C to 140°C
Basisolie		viscosity@40°C		130 Cst
NLGI Grade	-			2
Penetratie		ASTM D-217		265/295
Flow pressure				max 1250 mbar
Drop point		ASTM D-566		min. 290°C
4 ball Test -Wear	-			>250kg
Wear diameter		1h/40kg;mm		max. 0.60
EMCOR test	-			0
Copper strip corrosion		24h/100°C		max 1b
Evaporation loss		22h/100°C		max 0.6%
Water resistance		80°C		max 6
Oil separation		7d/40°C		max 6%
Oxidation stability		100°C		max-0.4
Water wash out		80°C		max 6%

Content Availability	Unit	Artikelnummer	
Aerosol	500 ml	74605	✓
Small packaging	5 kg	74655	✓
Bulk packaging	18 kg	74682	On request
Bulk packaging	50 kg	74686	On request
Bulk packaging	180 kg	74692	On request

## Bardahl – For a world without friction

Bardahl streeft ernaar geavanceerde smeeroplossingen te bieden die zijn afgestemd op uw specifieke behoeften. Met een focus op innovatie en technische uitmuntendheid bedienen we al meer dan acht decennia wereldwijd een breed scala aan industrieën. Ons team van experts, gedreven door een passie voor tribologie, biedt persoonlijke ondersteuning en advies om het succes van onze klanten in verschillende markten te garanderen. Gebruikmakend van onze uitgebreide ervaring, ontwikkelen wij hoogwaardige smeermiddelen die zijn ontworpen om aan de veranderende eisen van onze klanten te voldoen.

De gegevens van het document zijn gebaseerd op de uitgebreide ervaring van Bardahl en zijn gericht op technisch ervaren lezers en bieden inzicht in mogelijke toepassingen. Het is belangrijk op te merken dat het document geen producteigenschappen garandeert en dat gebruikers hun eigen voorafgaande tests voor specifieke toepassingen moeten uitvoeren. De verstrekte gegevens zijn indicatief en afhankelijk van de samenstelling, het gebruik en de applicatiemethode van het smeermiddel. Omdat de prestaties van smeermiddelen kunnen variëren onder verschillende mechanische, dynamische, chemische en thermische omstandigheden, kunnen deze factoren de functionaliteit van componenten beïnvloeden. Bardahl moedigt direct contact aan voor het bespreken van specifieke toepassingen en staat open voor het verstrekken van monsters om te testen. Houd er rekening mee dat Bardahl zijn producten voortdurend verbetert en zich het recht voorbehoudt om technische gegevens op elk moment te wijzigen.